

THÔNG BÁO

Về việc tham gia sân chơi “Em yêu khoa học - Tài năng công nghệ nhí”
năm học 2020 - 2021 với chủ đề “Hành tinh xanh - Green Earth”

Căn cứ Thông báo số 87-TB/HĐĐ ngày 04/11/2020 của Hội Đồng Đội Thành phố về tham gia sân chơi “Em yêu khoa học - Tài năng công nghệ nhí” năm học 2020 - 2021 với chủ đề “Hành tinh xanh - Green Earth” .

Hội đồng Đội quận Gò Vấp thông báo về việc tham gia sân chơi “Em yêu khoa học - tài năng công nghệ nhí” năm học 2020 - 2021 với chủ đề “Hành tinh xanh - Green Earth”, cụ thể như sau:

I. CHỦ ĐỀ - ĐỐI TƯỢNG - THỜI GIAN TỔ CHỨC:

1. **Tên gọi sân chơi:** “Em yêu khoa học - tài năng công nghệ nhí”.

2. **Chủ đề:** “Hành tinh xanh - Green Earth”.

3. **Đối tượng tham gia:** Đội viên, thiếu nhi đang sống và học tập trên địa bàn quận, có độ tuổi từ 08 đến 15 (học từ lớp 3 đến lớp 9, có ngày sinh từ 01/01/2006 đến ngày 31/12/2012). Được chia làm 02 bảng:

- Bảng A: dành cho học sinh bậc Tiểu học (từ lớp 3 đến lớp 5).
- Bảng B: dành cho học sinh bậc Trung học cơ sở (từ lớp 6 đến lớp 9) .

4. **Thời gian:**

- Vòng loại: từ ngày 16/10/2020 đến hết ngày 28/02/2021.
- Vòng Chung kết trực tuyến: Từ ngày 20 - 27/03/2021.
- Vòng chung kết toàn quốc: Tháng 04/2021 tại thành phố Hà Nội.

II. NỘI DUNG - HÌNH THỨC THI:

1. **Nội dung:**

- Đội viên, thiếu nhi tham gia lập trình xây dựng hành tinh xanh là các công trình, nội dung liên quan đến bảo vệ môi trường,... áp dụng công nghệ mới an toàn đến môi trường, tiết kiệm năng lượng như sau: trang trại thông minh ứng dụng hệ thống năng lượng mặt trời, năng lượng điện gió, năng lượng từ đại dương hay các thành phố xanh với các vườn cây trên sân thượng, ban công, kết hợp công nghệ giám sát chất lượng không khí, tiết kiệm năng lượng (tự động tắt bật các thiết bị điện khi không cần thiết, làm sạch nguồn nước...).

- Đội viên, thiếu nhi tham gia các hoạt động trải nghiệm khoa học, sáng tạo (STEM) trực tuyến và thực tế.

2. **Hình Thức thi:**

2.1. **Hình thức dự thi**

- Mỗi đội có từ 02 đến 03 thành viên. Đăng ký tham gia và nộp sản phẩm theo đội tại địa chỉ website: www.minecraft-hackathon.com.

- Thí sinh tham gia thi đảm bảo lập trình/ sử dụng ngôn ngữ lập trình và công cụ: Scratch, Python hoặc Makecode Minecraft trên nền tảng Minecraft (có thể lệ kèm theo trên trang website: www.minecraft-hackathon.com).

2.2. Hình thức tham gia các hoạt động trải nghiệm STEM

- **Hoạt động trải nghiệm STEM trực tuyến:** đội viên, thiếu nhi tham gia hoạt động trải nghiệm trực tuyến và công nghệ, giới thiệu về sân chơi tại địa chỉ website: www.minecraft-hackathon.com, diễn ra từ tháng 10/2020 đến tháng 02/2021 với 04 chủ đề:

- + Chủ đề 1: Ứng dụng phiên dịch.
- + Chủ đề 2: Xây dựng website cá nhân.
- + Chủ đề 3: Khám phá đại dương.
- + Chủ đề 4: Thế giới 3D kỳ diệu.

- **Hoạt động trải nghiệm STEM thực tế:** đội viên, thiếu nhi tham gia hoạt động trải nghiệm miễn phí về: Lập trình, phát triển ứng dụng Robot, điện tử tự động 3D, truyền thông đa phương tiện...

+ Thời gian: Từ tháng 10/2020 đến tháng 02/2021.

+ Địa điểm: Tại trụ sở Học viện Sáng tạo Công nghệ TEKY Thành phố Hồ Chí Minh (Trung ương hỗ trợ xe đưa đón đội viên, thiếu nhi tham gia trải nghiệm tại các điểm trường trên địa bàn thành phố).

III. PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ

1. Hội đồng Đội quận:

- Tham mưu và triển khai thông báo đến các Liên đội.
- Phân công Liên đội TH Lê Đức Thọ và Liên đội TH Trần Quang Khải tổ chức cho đội viên tham gia trải nghiệm Tại trụ sở Học viện Sáng tạo Công nghệ TEKY Thành phố Hồ Chí Minh (TeKy Gò Vấp, 569 Phan Văn Trị, Phường 5, quận Gò Vấp) trong tháng 01/2021.

2. Tổng Phụ trách Đội:

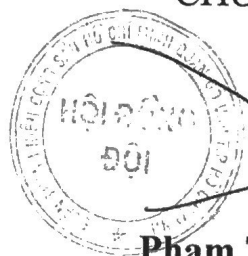
- Tham mưu Ban Giám hiệu triển khai hội thi đến các em đội viên, thiếu nhi.
- Tuyên truyền, hướng dẫn thiếu nhi tham gia cuộc thi có chất lượng và hiệu quả, đồng thời có hình thức động viên, khen thưởng đối với các cá nhân, tập thể tham gia tốt hội thi.

Hội đồng Đội quận đề nghị Tổng Phụ trách Đội các trường nghiêm túc thực hiện các nội dung theo tinh thần thông báo.

TM. HỘI ĐỒNG ĐỘI QUẬN
CHỦ TỊCH

Nơi nhận:

- Thường vụ Quận Đoàn;
- Lãnh đạo, TLTN Phòng GD&ĐT;
- Ban Giám hiệu trường TH, THCS;
- Tổng Phụ trách Đội, BCH Liên đội TH, THCS;
- Lưu./.



Phạm Thị Tiến